Навіны пчалярства

Пчалярства роднага краю

Кастрычнік 2021 г. № 5 (42)

Гонар Беларусі

7 лістапада спаўняецца 125 гадоў з Дня нараджэння

Міхася ЧАРОТА

(Міхаіл Сымонавіч Кудзелька)

1896 - 1937гг.



Паэт, драматург, празаік, рэдактар, грамадскі дзеяч.

Арыштаваны 24 студзеня 1937 года ў Мінску. Асуджаны пазасудовым органам НКУС 28 кастрычніка 1937 г. як удзельнік «контррэвалюцыйнай нацдэмаўскай арганізацыі» да вышэйшай меры пакарання – расстрэлу. У ноч з 29 на 30 кастрычніка прыгавор прыведзены ў выкананне.

Рэабілітаваны ваеннай калегіяй Вярхоўнага суда СССР 8 снежня 1956 года.

Апошні верш «Прысяга» (пра асабістую невінаватасць) запісаў на сцяне мінскай унутранай турмы НКУС, дзе яго ўбачыў і захаваў у памяці Мікола Хведаровіч.

ПРЫСЯГА

Я не чакаў
І не гадаў,
Бо жыў з адкрытаю душою,
Што стрэне лютая бяда,
Падружыць з допытам,
З турмою.

Прадажных здрайцаў ліхвяры
Мяне заціснулі за краты.
Я прысягаю вам, сябры,
Мае палі,
Мае бары, —
Кажу вам — я не вінаваты!

У аб'яднанні «Бортнік» працуюць наступныя нумары тэлефонаў:

8-0174-24-68-41

+375 29 696-48-41

+375 29 857-48-41

САЙТ

БОРТНИК.БЕЛ

Тэма нумара

УВАЖАЕМЫЕ БОРТНИКИ И ПЧЕЛОВОДЫ БЕЛАРУСИ!

Общественное объединение пчеловодов "Бортник" вот уже на протяжении трех десятилетий играет определенную роль в развитии пчеловодства Беларуси. Семинары и конференции, поездки за рубеж и "по пасекам бортников", технологическая информация посредством газеты "Человек и пчела", а в последние 7 лет – газеты "Навіны пчалярства", – далеко не полный перечень проведенных нами работ.

В определенный период времени препятствием на пути развития отрасли стали нормативые документы: по линии Министерства архитектуры – ТКП-45, по Министерству сельского хозяйства – "Ветеринарно-санитарные правила содержания пчелиных семей". Общими усилиями с Министерствами эти вопросы были решены. В указанные документы внесены изменения и дополнения.

На пути дальнейшего развития объединения "Бортник", выполнения уставных целей и задач, оказания помощи членам организации стала пандемия коронови-руса Covid-2019. В названных условиях проведение крупных мероприятий является этически необоснованным и праздник «Открытие пчеловодного сезона» с марта 2020 года не проводится. Запланированное проведение праздника «Закрытие пчеловодного сезона» на октябрь месяц т.г. переносится на неопределенный срок, как минимум до снижения уровня пандемии. В случае появления возможности проведения мероприятия каждому пчеловоду Объединения будет направлено письменное приглашение.

Бортники и пчеловоды Беларуси! Просим вас к принятому решению отнестись с пониманием. Надеемся на разрешение указанной проблемы в ближайшее время.

Председатель ООП "Бортник" Василий Ковалец



Падпіска на газету «Навіны пчалярства» на 1 паўгоддзе 2022 г. праводзіцца да 25 снежня 2021 г.

Перыядычнасць выхаду газеты: 1 раз у два месяцы, апошняя дэкада цотнага месяца. Кошт падпіскі на паўгоддзе (3 нумары) 4,32 руб.

Падпісныя індэксы:

63251 – індывідуальная падпіска,

632512 – ведамасная падпіска.



Настальгія

Любоў Шульга



Нарадзілася і вырасла на Салігоршчыне. Тут жа прайшла і ўся яе працоўная дзейнасць. Асноўнае месца працы – Старобінская лякарня. А гэта праца з людзьмі, з хворымі людзьмі, часам з безнадзейнымі. У такіх выпадках трэба глядзець у вочы хвораму, супакоіць, дапамагчы. Дабрынёй, спагадай, ласкай, жаданнем дапамагчы напоўнена Любоў Іосіфаўна. А ў вольныя хвіліны яна піша.

І ПРЫЙДЗЕ ЧАС

Былі ў мяне матуля, тата,
І вяз ля хаты там стаяў,
І не пусцела наша хата,
На вяз той бусел прылятаў.

На родную сядзібу завітаю,
Навокал гляну яшчэ раз,
Ужо матуля не чакае,
Няма ўжо і татачкі ў нас.

Пашліце родным прывітанне.
Параду гэту зычу тут.
Хай з'явіцца ў Вас жаданне
Хутчэй наведаць родны кут.

Хай супакоіцца сумленне,
Што змусілі патурбаваць.
Вучыце маладое пакаленне:
Старэнькіх трэба шанаваць.

Тады не будзе кепска, брыдка,
Не будзе сорам за сябе.
Наведвайце часцей сваіх Вы блізкіх
І прыйдзе час - наведаюць цябе.

Рэха не скажа

Памяці дзядоў нашых

Непрыкметная сцежка ў лесе пятляе,
Тут нашых продкаў замоўклі сляды.
Мінула шмат часу, усё зарастае,
Як воды ў рэчцы, сплываюць гады.

Штодня і зацята ў знясіленай працы,
Бо лепшае долі зусім не стае,
Думкамі светлымі цешыліся часам,
Каб хлеба даволі было на стале.

Была каб дзецям – лепшая доля,
Марылі, сеючы, жнучы, кросны ткучы,
Як выбіцца ўрэшце з палону нястачы,
Думалась дзеду за плугам йдучы.

Непрыкметная сцежка ў лесе пятляе,
Водарам смольным пахне ў бары.
Рэха гукаю, а рэха не скажа:
– Ці жылі тут людзі, ці былі хутары?

Алег Белікаў

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:



80 гадоў

14 кастрычніка - Салановіч Ілья Аляксандравіч, г.Асіповічы

60 гадоў

5 верасня - Кукраш Аляксандр Іванавіч, Любанскі р-н

6 верасня - Зялёнка Сяргей Сяргеевіч, Любанскі р-н

15 верасня - Гаўрыльчык Юрый Мікалаевіч, Бабруйскі р-н

20 верасня - Скібскі Валерый Казіміравіч, г.Барысаў

13 кастрычніка - Худобенка Анатоль Міхайлавіч, г.Ельск

27 кастрычніка - Надзяляеў Аляксандр Вітальевіч, г.Наваполацк

50 гадоў

10 кастрычніка - Аляшкевіч Аляксей Іванавіч, г.Мінск

40 гадоў

27 верасня - Лоска Мікалай Ільіч, Столінскі р-н

Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

У гэты дзень

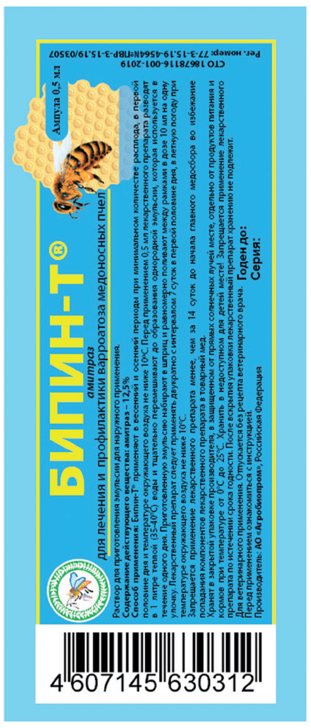
15 октября

Усачев Дмитрий Иванович, Копыльский район, в пользовании 30 пчелосемей, порода краинка и помеси, ульи 16-рамочные, стаж в пчеловодстве 10 лет, хобби дача и пчелы.

Сегодня утром провел очередную обработку от клеща раствором бипина. Через 6 часов не вытерпел и проверил в контрольных семьях результат, упало от 100 до 200 клещей. И вот раздумываю, что делать дальше?

Августовскую обработку проводил пластинами флувалидеза. Клещ сыпался, и я предполагал, что лечение семей провел успешно. Но, как пчеловод неоднократно терявший пчел от варроатоза, решил провести 2 октября обработку китайским препаратом на основе растительных масел. Все-таки безвредно. Через два дня проверил результат, осыпь клеща составила от 2 до 5. Радовался, что так мало клеща в семьях и сомневался одновременно.

Очередную обработку провел 7 октября, опять китайским препаратом, но уже баллончиком на основе амитраза. После очередной обработки осыпь составила 20-50 клещей. На пчелах визуально замечал клеща и поэтому сегодня, 15 октября, провел четвертую обработку, и ее результат ошеломляющий. А сколько клеща упадет завтра, на второй день обработки? Выходит, самый эффективный у нас бипин, а все китайское халтура?..







Тэхналогія пчалярства

Лечение пчел в зиму

В прошлом номере нашей газеты в рубрике «У гэты дзень» Александр Товкач поделился результатом о проведенной обработке пчел от клеща самодельными полосками на основе щавелевой кислоты. Эффективность проведенного лечения впечатлила не только хозяина пасеки, но и редакцию. Мы пообещали вернуться к Александру за результатом его последующего лечения пчел от клеща.

Александр Товкач, г. Волковыск

Самодельные полоски на основе щавелевой кислоты находились в пчелиных семьях с 1 августа по 1 сентября. Переживал за благополучный результат лечения пчел и периодически осматривал промасленные подложки в контрольных семьях. Клещ осыпался в небольшом количестве, но постоянно. Спустя 2 недели, это в середине августа, в 10 пчелосемьях для опыта заменил полоски на свежеизготовленные. Дальнейшее наблюдение показало отсутствие разницы в эффективности полосок прошлогодних и свежеприготовленных.



К 1 сентября закончил откачку меда, сократил гнезда до восьми рамок, выровнял силу семей. Вместе с подкормкой сахарным сиропом приступил к дальнейшему лечению пчел от клеща. В качестве лекарства использовал китайские полоски на основе флувалината. Обработку проводил в соответствии с инструкцией. Осыпь клеща к концу октября остановилась. Для подтверждения благополучия по инвазии провел анализ посредством промывки пчелы. Результат - 0% заклещенности.

Спустя неделю после полного закорма снял с семей все верхнее утепление. И тем не менее, на середину октября в семьях был расплод на 1-2 рамках величиной с ладонь. Объяснение указанному – наличие поздних медоносов. Нектар и пыльцу несли с золотарника, красного клевера, подсолнечника , люцерны.

К концу октября еще раз проверю естественную осыпь и проведу контрольные смывы. Если будет необходимость, проведу обработку амитразом в аэрозоли.

Выводы по обработке этого года. Полоски щавельки работают отлично даже на несокращенных гнездах, не загрязняя продукты пчеловодства. Но, несмотря на их высокую эффективность, идет постоянный принос клеща с других пасек. На тех точках, которые практически изолированы, заклещенность в 2 раза ниже.

Это меня еще раз убедило, что расслабляться в борьбе с клещом в августе-октябре нельзя. Ранневесенних обработок не провожу. Всем крепкого здоровья и высоких медосборов.

Пытанні панядзелка

Эффективность неизвестна

Интернет пестрит предложениями по ветеринарным препаратам в борьбе с варроатозом. Что закономерно, продавцы расхваливают все препараты, которые продают. Покупателю остается сориентироваться по цене и отзывам коллег, и вопрос решен. Однако, на практике немного не так.

Вот **вопрос** нашего читателя Егора Савановича из Лельчицкого района: *"Мой практический опыт подсказывает, что самым эффективным для лечения варроатоза является препарат Варостоп. Пчелы благополучно зимуют и на следующий год дают много меда. Однако, есть у варостопа и недостаток - высокая цена. Вот и решил я в этом году использовать его аналог с таким же действующим веществом – препарат Gold, производство Турция.*

Лечение провел, клещ сыпался и в то же время на пчеле клещ остался. Окончательно об эффективности лечения можно будет сказать весной, уже по итогу зимовки. Но в процессе лечения у меня возникли неясности. В частности: поставленные пластины в улей некоторыми семьями съедались в течение 5 дней, а в других семьях их хватило на месяц. Предполагаю, что действие полосок прекращалось после их сгрызания. Значит, лечение в отдельных семьях проведено не в полном объеме. Мой результат работы с полосками - это что? Неправильные пчелы или неправильные полоски?

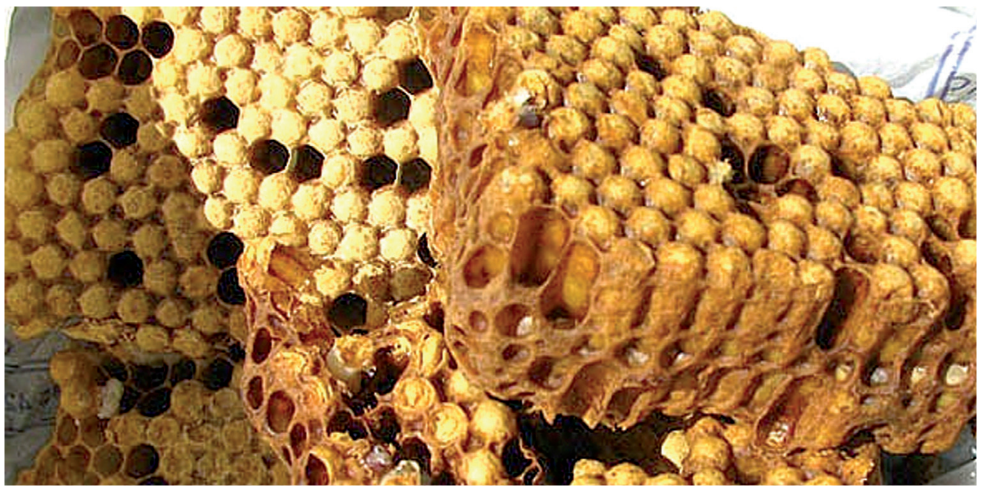
Ответ дает председатель объединения «Бортник» Василий Ковалец.

Уважаемый Егор Васильевич. Вами названный препарат Gold, производство Турция, не зарегистрирован в Республике Беларусь и странах Таможенного Союза. На законных основаниях он не может ввозиться в Республику Беларусь. В нашей стране не проводились производственные испытания на препарат и нет инструкции по его использованию. Таким образом, информацией по эффективности препарата не располагаем.

Действующие вещества препарата, в соответствии с описанием на упаковке: тимол – 30%, масло мяты – 20%, масло заатара – 20%, масло подсолнечника – 20%, масло лавровое – 10%, 3 мг флуметрина.



Аб гэтым пісалі



Другие выгоды от трутней

Вырезанный трутневый расплод можно использовать как дополнительный пчелопродукт. После его вырезки, при высоких летних температурах и при достаточном освещении он довольно быстро окисляется и темнеет. Поэтому на пасеке протираю его через крупное сито, а затем получившуюся жидкость сливаю в темную емкость и охлаждаю в воде. Не более, чем через пару часов эту жидкость еще раз протираю уже через мелкое сито, заполняю им мешочки для льда и замораживаю в морозильнике. Такой замороженный расплод может быть использован в течение длительного времени.

Растертый трутневый расплод можно использовать для натирания рук на пасеке. Он хорошо очищает руки от прополиса и регенерирует верхний слой кожи. Препараты, изготовленные из этого продукта, могут быть использованы как биостимулятор и как лекарство. В научной литературе есть сообщения об использовании растертого трутневого расплода при заболеваниях кожи. Анализ состава расплода показывает, что он содержит свободные аминокислоты, высшие жирные кислоты, витамины группы B, витамин E и β-каротин. Большие исследования этого продукта в 30-е гг прошлого века проводились в Украине.

Утверждается также, что компрессы из замороженных остатков трутневого расплода улучшают состояние кожи, а также помогают в лечении болей в суставах и позвоночнике. Этот продукт из-за его высокой биологической активности может вызывать аллергию.

Michal Zawilak
журнал Pszczelarstwo № 4/14

Карысна ведаць

Домашнее изготовление напитков на основе меда

Пры прамыванні забруса,ператопцы воскасыравіны застаюцца адыходы - мёд раствораны ў вадзе. У большасці такія дарагія адыходы пчаляром не выкарыстоўваюцца. А дарма. З іх можна атрымаць цудоўны спіртны напой з мядовым смакам і водарам. З улікам таго, што ўказаная тэма ў нашай газеце не асвятлялася, друкуем у поўным аб'ёме матэрыял з расійскага часопіса "Пчеловодство", нумар 8 за 2021 год.

За последние 30 лет только дважды заметил в журнале «Пчеловодство» небольшие публикации на тему переработки отходов после получения воска. А ведь из них можно изготовить отличный продукт – дистиллят. Поделюсь своим опытом в этом вопросе.

Изготовление алкоголя законом не запрещено (в России – примечание редакции), если он не предназначен для продажи, а объем производства не превышает 2 тыс. л в год.

При переработке воскового сырья в паровой воскотопке под слоем воска всегда образуется сладкая темная жидкость. Вначале своего занятия пчеловодством, когда оно накапливалась в незначительных количествах , выливал ее. Но со временем жидкость становилась все больше и больше, и тогда стал изготовлять из нее крепкий напиток. Если вспомнить, что сахар в виноградном соке, как и в меде, представлен глюкозой и фруктозой приблизительно в равном соотношении, то исходных продукт (дистиллят) можно отнести к коньячному спирту с одной только разницей, что при получении продукта из меда отсутствует специфический виноградный запах, но в нем отчетливо проявляется приятный цветочный запах перги.

После остывания полученной при вытопке сладкой жидкости извлекаю находящийся сверху воск. Измеряю сахарометром концентрацию сахаров, а удельный вес глюкозы и фруктозы приблизительно одинаков(глюкоза имеет плотность 1,54 $г/см^3$, а фруктоза 1,57 $г/см^3$), добавляют в жидкость чистую воду, доводя концентрацию сахаров до 25 %. Полученный раствор ставлю в бутылях разной емкости на брожение в теплое место с температурой около $25^0С$. Дрожжи не добавляют, так как брожение вызывает находящаяся в растворе перга. Концентрацию сахаров определяю сахарометром/винометром, при температуре приблизительно $22^0С$. Устанавливаю гидрозатвор, чтобы образовывающийся спирт не превращался в уксус. Сахарометр/винометр, как и спиртометр, который потребуется позднее, можно приобрести в любом хозяйственном магазине.

В крайнем случае можно опустить в раствор свежее куриное яйцо. При необходимой концентрации сахаров его всплывшая часть имеет размер старой пятикопеечной монеты. Но точность такого измерения невелика.

Через 2-3 дня начинается и в течение недели продолжается бурное брожение. Уже через полторы недели винометр опустится и покажет наличие в продукте крепость порядка $8-9^0$. Медовая брага приобретет непрозрачный желтоватый цвет. Потребуется еще не менее 4 недель для того, чтобы продукт при «тихом» брожении набрал требуемую крепость – $10,5-11^0$. При такой крепости спирт убивает дрожжи и брожение останавливается. Следует иметь ввиду, что из 1 г сахара при его сбраживании получается около 0,5 г спирта. За это время происходит осветление браги и после снятия ее с осадка она готова к перегонке. Осадок приходится снимать по мере его образования – 2-3 раза, сливая жидкость шлангом в другую емкость. Лучше для этого использовать прозрачный шланг с внутренним Ø 8 мм (продается в хозяйственном магазине).

Заплесневевшие соты использовать нельзя. Плесень вызывает неприятный запах и испортит всю партию продукта.

В продаже в большом количестве имеются перегонные кубы, цена которых зависит от емкости и производительности. Их приобретение окупается после первого получения продукта.



Воду после промывки забруса можно использовать для приготовления медовых напитков

По времени перегонки в один прием и по ограничению законом количества получаемого продукта целесообразно заготовлять 20 л медовой браги. При ее перегонке в дистиллят первые его капли в количестве 10 % от общего объема, которые называются «голово́й» и состоят из масел и низкомолекулярных спиртов, следует отобрать. То, что там находятся масла, установил при мытье рук. Эти масла не имеют запаха сивушных масел. «Голова» пригодна для таких технических целей, как использование в качестве незамерзающей жидкости в омывателе стекол автомобиля, что важно (иногда можно легко купить опасную для здоровья незамерзающую жидкость). От масла и примесей эту «незамерзайку» очищаю дважды угольной пылью.



Медовый напиток с лимоном по народной медицине считается эффективным средством при лечении простудных заболеваний и для снижения веса.

Из 20 л медовухи получается 0,5 л технического продукта крепостью около 70^0 и 5 л дистиллята для дальнейшей переработки. В первой 3-литровой банке он в объеме 2,5 л имеет крепость чуть более 50^0, а во второй $-25-30^0$. Смешиваю обе жидкости при температуре $20-22^0С$, основываясь на показаниях спиртометра, добиваюсь конечной крепости 42^0. Затем в банки дважды с перерывом в неделю добавляю угольную пыль, образовывающуюся при раздавливании бутылкой из-под вина углей от березовых дров между слоями бумаги. На 3-литровую неполную банку дистиллята каждый раз добавляю 1 столовую ложку угольной пыли. И хотя дистиллят, полученный после перегонки, абсолютно не имеет характерного запаха сивушниковых масел, но его кислотность повышена. Угольная пыль повышает pH продукта до нейтральных 7 единиц. После отстаивания угольной пыли в течение недели дистиллят процеживаю через двойной слой бумажных белых салфеток, уложенных на сито из нержавеющей стали Ø 18см.

В средней полосе России, не говоря уже про юг, в больших количествах выращивают скороспелые сорта винограда, в том числе и технического, сок которого к концу сентября набирает сахаристость до 25% и низкую кислотность, что и необходимо для изготовления прекрасного домашнего вина первого отжима. Из 6 ведер винограда получается 1 ведро вина. При его изготовлении из ягод в осадок выпадает много зернышек. После просушки перемалываю их в кофемолке для настаивания продукта. Для этого достаточно 1 столовой ложки этого шрота на 1 литр дистиллята. После отстаивания в течение недели напиток приобретает прозрачно-насыщенный коричневый цвет. Процеживаю его через салфетки.

Существует небольшая тонкость, заключающаяся в том, что для изготовления вина нельзя использовать популярный морозостойкий виноград сорта Изабелла из-за того, что при брожении кроме этилового спирта образуется и метиловый в концентрации, угрожающих здоровью.

Домашний бренди, или коньяк, также изготовляю, настаивая полученный дистиллят на тонких дубовых щепках, которые запасаю в стеклянные банки до полной их вместимости. При этом в 3-литровую банку после обработки дистиллята угольной пылью по самый верх вмещается только 2,7 л. Настаиваю в течение 1,5 – 2 недель. Продукт приобретает прозрачный коньячный цвет с легким запахом перги. Установил, что при повторном использовании дубовых щепок продукт имеет более мягкий и гармоничный вкус, хотя настаивать его приходится раз за разом все дольше. Это определяется его цветом. А вот первоначально настоянный на шроте виноградных косточек дистиллят намного уступает по органолептическим свойствам дистилляту, настоянному на дубовых щепках, и повторное настаивание на дубовых щепках выравнивает его вкусовые качества.

Заниматься приготовлением таких напитков из технологических отходов целесообразно еще и потому, что это происходит осенью, когда осуществляется выбраковка сортов и все основные работы в хозяйстве практически запрещены. Правда, после зимовки и особенно после зимней гибели пчел уже в апреле высвобождаются лишние рамки с медом. Их целесообразно повторно использовать по прямому назначению, так как неизвестно, от чего погибла семья пчел. В этом случае соты перетапливают в большой емкости, а полученную сладкую жидкость по вышеописанной технологии. В эту жидкость для ее брожения также попадает достаточное количество перги. Для обработки полных кормовых сотов и рамок, закладываемых осенью на хранение, у меня есть большая бактерицидная лампа, с помощью которой обрабатываю одновременно по 12 рамок, развешенных на листе фанеры. Такие лампы в большом выборе продаются в магазине электротоваров и «Медтехника».

При проведении всех операций не следует забывать о технике безопасности.

На своей пасеке содержу 10 – 15 семей пчел и в результате ежегодно получаю ведро конечного продукта крепостью $40 – 41^0$, из которого большую часть дарю друзьям и родственникам по разным случаям.

Писать, что алкоголь при его потреблении в избыточном количестве вреден, конечно, обязан, хотя это зависит от культуры питья каждого, да и пьяницы среди пчеловодов за мою практику в 30 лет ни разу не встречались.

В.Ф. Хоменко

Аб гэтым пісалі

Паўторнае і шматразовае спарванне матак

Яшчэ Ф. Губер упершыню назіраў за вылетамі матак і ўстанавіў, што для некаторых з іх аднаго вылету на спарванне недастатковага. Каб пачаць адкладку аплодненых яек, гэтыя маткі ў той жа дзень або на наступны паўтараюць шлюбныя вылеты.

Пазней у літаратуры неаднаразова апісваліся назіранні за паўторнымі вылетамі матак для спарвання. З іх найбольш цікавыя назіранні Парынава, які прыйшоў да высновы, што з 10 матак 6-7 спарваюцца паўторна і толькі 3-4 маткі здзяйсняюць па аднаму шлюбнаму вылету.

В. Нолан (1932) абагульніў дадзеныя 35 назіранняў, якія пацвярджалі паўторныя вылеты матак для спарвання, і ўстанавіў, што паўторнае спарванне адбываецца на наступны дзень або праз два дні пасля першага; у рэдкіх выпадках паўторныя спарванні (па два і больш) могуць адбывацца ў адзін і той жа дзень. Аднак для Нолана заставалася адкрытым пытанне: ці атрымлівае матка пры паўторных спарваннях сперму ад кожнага трутня або толькі ад апошняга?

В. Робертс (1944) апісвае назіранні пчаляроў, якія на 45 матках устанавілі паўторнасць іх шлюбных вылетаў. Сам Робертс праверыў гэтыя дадзеныя на матках і высветліў, што каля 50% маладых матак вылятаюць на паўторнае спарванне.

В. В. Траско, кандыдат біялагічных навук, часопіс "Пчалярства", №1,1956

Ёсць меркаванне

Личный взгляд на вопросы пчеловодства



МАКАРЕВИЧ Валентин Владимирович, Березинский район, в пользовании 85 пчелосемей, ульи 16-рамочные, порода бакфаст, хобби – пчелы, охота; в Бортнике с 2007 года.



В Березинском районе 50% лесопокрытой территории. Еще около 20% поймы рек и ручейков, поэтому у нас пчеловодство не сильно зависит от посевов сельскохозяйственных культур и ежегодно здесь бывает медосбор. Ну а конечный результат будет зависеть от силы и здоровья пчелиных семей.

Пчеловодством я занимаюсь 40 лет, считаю себя любителем и хочу высказать свое мнение по некоторым вопросам.

О пчеловодах

Есть пчеловоды, которые не читают ни учебников по пчеловодству, ни газет, ни журналов. Не занимаются лечением пчел, только ставят дешевые пластинки или обрабатывают бипином, не проверяя семьи на заклещенность. Маток не выводят и не меняют, а только занимаются охотой на рои, отлавливая и своих, и чужих. В Солигорске на «Открытии пчеловодного сезона» пчеловод из Литвы сказал, что у них такой метод работы с пчелой называют «охотничьим пчеловодством». Я с этим не совсем согласен. Охотники в суровые зимы подкармливают копытных животных, ставят нужное количество солонцов с солью, и проводят селекционный отстрел, оставляя лучших копытных для будущего потомства. Поэтому я думаю, что больше подойдет название «медвежье пчеловодство», ведь медведи тоже любят мед, любят лазить по деревьям и о селекции заботятся меньше всего, уничтожая как раз более медовые пчелы.

О здоровье пчелы

Самое главное условие большой продуктивности пасеки – это здоровая пчела. В своем подходе к достижению указанного руководствуюсь фразой нашего именитого бортника со Столинщины Владимира Гананайко: «пускай мои пчелы лучше погибнут от лекарства, чем от клеща». Сказано емко, и прозвучало это на странице нашей газеты. От себя я бы еще добавил: «и от других болезней». Потому что болезни пчел далеко не ограничиваются паразитом Варроа. Есть еще такая опасная болезнь, как нозематоз, особенно с появлением новой разновидности инвазии - церана. Еще хуже то, что параллельно с нозематозом часто протекает болезнь амебиаз. Она появляется в марте, апреле и мае. Заболевшая семья за зиму сильно слабеет, опонашивает рамки, а весной больные пчелы вылетают из улья и назад не возвращаются. Раньше, 20-40 лет назад, эта болезнь была сильно распространена, особенно у пчел кавказских или их помесей. Сильная вспышка амебиаза произошла в 2002 году, и у многих пчеловодов гибель была значительной.

В то время я профилактику и лечение проводил фумагиллином, очень эффективным препаратом. Непосредственно лечение проводил только весной, когда было видно, что пчелы болеют. В случае не проведения профилактики весной рамки опонашивались пчелами и работы у пчеловода возникало в 10 раз больше. Это пересадка пчелосемей в чистые ульи, замена соторамок, а иногда и то, и другое приходилось выполнять по несколько раз.

Лет 20-25 появился у нас ноземат и, соответственно, появилась возможность эти болезни (нозематоз и амебиаз) лечить и делать профилактику. Осенью, при последней подкормке, я давал ноземат, и тогда болезнь уходила на нет. Таким образом, последние 15-17 лет у моих пчел не было указанных болезней. И вот 2-3 года назад у нас запретили использование метронидазола для продуктивных животных, который входит в состав ноземата и других препаратов по лечению нозематоза. Пчела ведь продуктивное животное, вот и не стало у нас ноземата и его аналогов.



В период медосбора пчелы неохотно берут сироп с нозематом. Кормление производится посредством заливки сиропа в соты.

У нас препарат запретили, а в России – нет. Давайте порассуждаем, правильно ли это сделано. Один пакет ноземата, рассчитанный на лечение 10 пчелосемей, содержит 1 г метронидазола и 1 г окситетрациклина. Для использования продуктивным животным метронидазол запрещен, а в аптеках для людей метронидазол свободно продается. Значит, человеку использовать его при лечении болезней можно. Одна таблетка содержит 250 мг (0,25 г) метронидазола, а человеку нужно принимать при болезни по 3 таблетки и 3 раза в день, что составляет 2,25 г. Столько метронидазола, сколько человек принимает за 1 день, мы даем 22 семьям. Значит, если давать это пчелам весной, то для того, чтобы набрать дневную дозу, человеку нужно съесть за 1 раз тонну меда, а если ноземат давать осенью, то нужно будет съесть за один раз несколько тонн меда. Поэтому я задам несколько вопросов тем, кто запретил метронидазол, а соответственно автоматически попал под запрет и ноземат.

1. Зачем Вы это сделали?

2. Вы придумали и производите что-то лучше?

3. Что вообще Вы придумали за 40 лет?

4. Что хуже, принять 1/100000 часть дозы метронидазола и окситетрациклина с медом или есть мед с цистами амебиаза?

5. Когда у Вас болит голова, Вы принимаете лекарство или посыпаете голову полынью?

У нас кто-то запел песню, что не надо лечить пчел от нозематоза, и некоторые пчеловоды начали подпевать. Но посмотрим, что они запоют через несколько лет, когда от этого начнут гибнуть пасеки.

С каждым годом заболевание варроатоз становится все более коварным, требующим большего внимания, применения более эффективных препаратов, а также внедрения новых технологических приемов, совместимых с лечением пчел. Приведу пример из собственного опыта в подтверждение сказанному. В 2019 году 20 отборных семей я вывез на рапс. Рядом был лес и соответственно наличие малинокрушинового медосбора, поэтому после цветения главного медосбора они остались там до конца июня. Но когда убрали рапс, я увидел, что на другой стороне убранного поля стояла пасека неизвестного мне пчеловода, семей на 20-25. Поинтересовался их судьбой: лет был слабый, а под ульями масса ползающей пчелы с деформированными крыльями. Судьба неизвестной пасеки была печальной. В дальнейшем семьи оставались там стоять до декабря. Моя последующая кочевка уже была на гречку. Вторая половина июля была дождливой, и тем не менее, эти семьи суммарно на рапсе и гречке дали в среднем по 60 кг товарного меда. Весной это были отборные, лучшие семьи на пасеке, а уже перед перевозкой их на центральную пасеку при снятии магазинов было видно, что они сильно ослабели. На других точках указанного не наблюдалось, и я сделал вывод: причиной проседания пчел стало перезаражение клещом с пасеки неизвестного пчеловода.

Привез на центральную пасеку проблемные семьи в первых числах августа, где до этого содержалось около 3 десятков семей, достаточно сильных. Расстановку привезенных семей проводил произвольно, не изолировав от условно благополучных. Спустя пару дней, по территории всей пасеки обнаружил много ползающих пчел. Определить, из каких ульев были эти пчелы, было невозможно. Среди ползающих пчел большинство с деформацией крыла, но было и много молодых пчел с раскрылицей, что является признаком акарапидоза.

Необходимо решать проблему и готовить пчел к зимовке. Уменьшил объем гнезда во всех семьях и поставил полоски флувалидеза. Через два дня, не снимая пластин, обработал бипином. Еще через 2 дня проверил результат в контрольных семьях. На подложке насчитал около 4 тысяч паразитов. Ситуация требовала дальнейших действий и спустя неделю в семьях заменил полоски флувалидеза на полоски варостопа. Последующая обработка проведена муравьиной кислотой. Моя цель столь радикальных мер была убрать не только клеща, но и пораженных клещом пчел. Уже к началу сентября в семьях не стало пчел с деформацией крыла, с раскрылицей и ползающих по земле. И все-таки предпринятых мер оказалось недостаточно, семьи продолжили уменьшаться в объеме. В итоге 6 семей объединил между собой, а к 8 присоединил временные отводки на 3-4 рамках с молодыми плодными матками. Присоединение проводил следующим образом: привожу отводки с другого точка, ставлю рядом с семьей, с которой буду объединять, а матку в семье беру в китайскую клеточку, откуда матка выйти не может, а пчелы могут заходить туда и общаться с ней. Через 3 дня, тихонько, почти без дыма, отодвигаю половину рамок, забираю матку с клеточкой и ставлю в середину отводок с молодой плодной маткой.

Кто-то может сказать, что в описанном методе лечения и спасения пчел тоже есть что-то медвежье, но мною предпринятые меры оправдывают - за зиму ни одна семья не погибла.

Вывод из сего: бойтесь по соседству пчеловодов, не лечащих пчел, а если уж наградили вас клещом – травите его всеми способами.

Продолжение следует

Нашы мерапрыемствы

Подготовка пчел к зимовке

Продолжение. Начало в №4 (41)

«Пчеловодство – это коллективный разум».



Заведующий лабораторией пчеловодства РУП «Институт плодоводства НАН Беларуси» **Дмитрий Константинович Рахматулин** дал ответы на некоторые вопросы пчеловодства. Отметил следующую особенность этого жаркого сезона по заклещенности своих пчелосемей, которая оказалась очень низкой. В такой ситуации видит заслугу как пчеловода, так и погодных условий. Известно, что в условиях жары температура в улье поднимается естественным путем. Что касается биологии клеща, то в книге О.Ф. Гробова «Клещи, паразиты пчел и их продукции» (1991 г.) описано, что при температуре 37°С половина самок клеща становятся стерильными, они даже не оплодотворяются и таким образом при откладке яиц самкой клеща они не развиваются. Получается, что высокие летние температуры снижают популяцию клеща, но это только предположение, а лечить пчел от клеща в этом сезоне все равно нужно эффективными препаратами и своевременно.

Ученый также заметил, что высокая температура влияет на рост и на развитие маток, и в условиях жаркого лета пчеломатки выходят немного раньше обычного срока, что связано с более высокой температурой внутри улья.

Далее Дмитрий Константинович опроверг мнения отдельных пчеловодов относительно более низкой эффективности препаратов китайского производства для лечения пчел. Остановившись на собственном опыте использования и эффективности препаратов флувалинат и амитраз китайского производства в прошлом сезоне (2020 г), когда имела место самая массовая атака клеща на пчелиные семьи, добился низкого уровня инвазии.

Отметил, что никогда не вкладывает полоски через леток при обработке от клеща, как того рекомендует китайская инструкция, поскольку сетчатое дно снижает эффективность обработки. Полоски размещает в улье поверх рамок. При обработках сублиматором и наличия 2-3 корпусов вставляет сопло под разделительную решетку и оттуда обрабатывает семью.

Для борьбы с паразитами в прошлом сезоне применял тимол с маслами (китайского производства) трехкратно, с интервалом в 3 дня, разбрызгивая под или над разделительной решеткой. С 15 августа убирал все магазины и, несмотря на поддерживающий медосбор, между корпусами клал полоски с флувалинатом в соответствии с рекомендациями китайского производителя. Через неделю клал вторую полоску, а первую переворачивал. Через 21 день все ленты удалял из улья.

В середине октября (при отсутствии расплода) проводил проливку улочек бипином китайского производства, а во второй половине ноября однократно проливал раствором щавелевой кислоты (1 л воды + 1 кг сахара + 75 г щавелевой кислоты). Ранней весной на этом не успокоился и принял решение после первого облета поставить полоску с флувалинатом под пленку сзади клуба пчел. По утверждению О.Ф.Гробова при отсутствии приноса свежей пыльцы самки клеща в расплод для последующего размножения не идут и до указанного момента 100% клеща находится на пчеле. Значит, клещ уязвим химическими препаратами. Таким образом, одна полоска снимает практически всю перезимовавшую популяцию самок клеща. Такая своего рода массированная атака на клеща позволила пчеловоду в этом сезоне иметь очень низкую заклещенность пасеки.

Являясь сторонником химии, Дмитрий Рахматулин считает, что у щавелевой кислоты есть ниша для контрольной обработки пчелосемей осенью с помощью сублиматора. Почему не дым-пушка, а все-таки сублиматор? Одним из недостатков использования дым-пушки является невозможность одинаково точной дозировки препарата.

Относительно «зимнего душа» (капельной обработки) раствором щавелевой кислоты концентрации 3,2-3,6% считает, что оптимальные сроки для проливания средства – вторая половина декабря, что дает высокую эффективность. Но после такой поздней обработки семья сильно возбуждается и даже на несколько дней. Поэтому для этой процедуры лучше подобрать более-менее теплую погоду. В наших условиях декабрь позволяет это делать.

В конце выступления пчеловод обратил внимание на то, что несмотря на эффективность лечения собственных пчел от клеща, реинвазия вредителем снова возможна от соседей-пасечников или при вывозе на гречиху, где посредством обмена пчел клещами получается более устойчивая популяция.

Характеризуя текущий сезон успешного медосбора, заметил, что хороший урожай пчелы собирали с рапса и леса при достаточном количестве воды. Что будем делать с этим количеством меда, предположить трудно, поскольку все оптовики пока молчат. Во всем мире при растущем объеме меда цена на него также растет, но не у нас.

Подготовила кандидат с.-х. наук
Галина Сафроновская

Ад рэдакцыі: чарговым дакладам Дзмітрыя Рахматуліна на семінары 31 ліпеня была тэма "Асенняя замена матак". Неаднаразова яна асвятлялася як у нашай газеце, так і ў часопісе "Хозяин". Дэталёва вывучыўшы матэрыялы выступу на семінары, мы ўбачылі зусім іншую тэхналогію ўказанага мерапрыемства. Перавагі тут бясспрэчныя, але прымяняецца яна толькі ў мнагакорпусных вуллях. Вырашана ў бліжайшых нумарах вярнуцца да тэмы "Асенняя замена матак" і дэталёва распавесці аб гэтым.

Тэхналогія пчалярства

Пасека выходного дня



Чеботаревский Михаил Дмитриевич, Горецкий район Могилевской области, в пользовании 40 пчелосемей, содержание в модулях, порода карпатка, стаж в пчеловодстве 30 лет, хобби - пчелы.

Читателям газеты "Навіны пчалярства" предлагаю свои наработки и видение в усовершенствовании традиционного пчеловодства.

Любая пасека обычно располагается на земельном участке, занятом ульями или платформами. К этому минимуму добавляется хозблок, жилой дом и т.д. Важно иметь рядом стабильную кормовую базу. Если она скуднеет, то нужно кочевать, а это еще и трактор с платформой (с документами на все) - а это уже обременительное хозяйство.

Пасеку содержу в кочевых кассетных модулях на 8 пчелосемей круглогодично. Для их перевозки использую одноосный прицеп к легковому автомобилю. Пчелосемьи содержатся в кассетах (5-6 штук) на 145 мм рамке, из них 3 кассеты – расплодная часть, а остальное - магазин.

Конструкция модуля позволяет работать в расплодной части, не снимая магазин.

Прополисование кассет перестало быть проблемой после реализации моего технического решения, что является предметом патентования, как полезная модель, чем я сейчас занимаюсь. Это положено в основу работы кочевого модуля.





Сезонное обслуживание пчелосемей в модуле проходит по схеме работы с многокорпусными ульями.

Преимущество кочевых модулей:

1. Постоянная готовность к переезду.

2. В безвзяточный период на модуль расходуются минимальные ресурсы (аренда земли, физическое обслуживание, зимовка).

3. Кооперация двух пчеловодов снижает затраты (погрузка-разгрузка – 2 человека, автомобиль).

4. Малозначительный вандализм на пасеке исключается из-за отсутствия доступа внутрь. Поэтому необходим мониторинг за пчелиным семейством удаленно.

5. Уменьшение трудоемкости производства меда.

6. Привлекательность пчеловодства для новичков увеличивается из-за упрощения технологических операций.

7. Упрощается купля-продажа пасеки.



Недостатком является относительная сложность в изготовлении модуля и его относительно высокая себестоимость.

Применяю свои усовершенствования в построении кассетных модулей уже четыре года. На сегодняшний момент моя «полезная модель» доведена до технического совершенства и готова для широкого использования, гарантируя заявленную эффективность и практичность. Работа на пасеке перешла на другой уровень: я полностью отказался от традиционного занятия пчеловодством. Пасека стала более рентабельна.

Целью этого проекта является показать новые методы содержания пасеки, где отсутствуют архаичные для молодых людей стандарты, где пасека – это хобби, не пожирающее все свободное время. Отсюда и такое название проекта - пасека выходного дня.

От редакции: материал о "пасеке выходного дня" представляет интерес. Действительно, преимуществ много. Просим пчеловодов обсудить предложенный проект, а в рамках объединения "Бортник" предлагаем ближе познакомиться, организовав поездку к автору кассетных модулей.

Прадаць – купіць

ПРАДАМ:

▶ прычэп для перавозкі пчол 9,5 метраў, адна вось спераду і дзве ззаду, шэсць калёс у прыдачу, кошт па дамоўленасці; г.Старыя Дарогі, тэл +375 29 329 61 56, Уладзімір Уладзіміравіч.

▶ Міні-нуклеусы, б/к, тэрмін эксплуатацыі 4 гады, з рамкамі і плёнкай, кошт 8 рублёў; Салігорскі р-н, тэл. +375 29 749 67 20, Сяргей Васільевіч.



Рыхтуем пчаляроў

Установа адукацыі "Смілавіцкі дзяржаўны аграрны каледж» працягвацьь набор абітурыентаў на завочную форму навучання па спецыяльнасці **«пчалярства»**.

Тэрмін навучання – 2 гады, 10 месяцаў.

Прыём дакументаў з 1 кастрычніка па 30 лістапада 2021года.

Прыёмная камісія працуе штодзённа (акрамя нядзелі) з 9-00 па 18-00.

Дадатковую інфармацыю на сайце ўстановы адукацыі або па тэлефоне прыёмнай камісіі.

Адрас сайта: sgak.edu.by
Адрас электроннай пошты: sgak.@edu.by
Тэлефон прыёмнай камісіі: 8(01714) 23372
Наш адрас: Мінская вобласць, Чэрвеньскі раён, г. п. Смілавічы, Горкага, 12

Залічэнне ажыццяўляецца па сярэдняму балу дакумента аб адукацыі.

Выпадак з жыцця



Вандроўка ў пушчу

У жніўні кіраўніцтвам вучэльні вырашана было вывезці пчол на верас у Налібоцкую пушчу. Шлях не блізкі: ад Смілавіч да высадкі дэсанту 100 кіламетраў.

Напярэдадні пры непасрэдным удзеле дырэктара вучэльні Віктара Браніслававіча Галубіцкага навучэнцы падрыхтавалі пчол да перавозкі: уначы зачынілі ляткі, загрузілі пчол у машыну. Яшчэ прыцемкам рушылі ў дарогу.



Апрача шафёра і выкладчыка вучэльні, у кузаве разам з вуллямі змясцілася 6 навучэнцаў. Уперадзе чакала нямала працы: трэба было яшчэ нарыхтаваць і паўбіваць колікі ў зямлю пад вуллі.

Па асфальтавай дарозе ехалі без якіх – кольвек прыгод, і паездка не здалася доўгай. А ля мястэчка Івянец выкладчык прапанаваў шафёру, каб не заязджаць і не рухацца па паселішчы, звярнуць на аб´язную дарогу.

Гэта была высоканасыпная брукаванка, але дужа павыбіваная, вузкая, абсаджаная высокімі дрэвамі. Праехалі паціху па ёй нейкіх метраў дзвесце і спыніліся перад прорвай і знакам "Аб´езд. Рамонт моста". Варона прама лятае, ды ніколі дома не бывае. Развярнуцца няма як: вельмі вузкая дарога. Хоць стой хоць падай. Пачалі выязджаць задам, а задам – не перадам. Выбоіны ў бруку даліся нам у знакі. З верхніх вуллёў пазляталі дошкі, нават стольнікі некаторыя ўзарваліся. Пэўна ж ад такіх узрушэнняў пчолы павыляталі на волю. Выехалі "з пасткі" ў мястэчка, а быў выхадны дзень, людзі шпацыравалі па вуліцы.

Распаліўшы дымар, з большага ўдалося ўсё наладзіць: супакоіць пчол, якія ўжо вылецелі, і пачалі спыняць людзей, надакучаць зумканнем і джаліць. Людзі ў недаўменні махалі рукамі. Узброеныя сеткамі і дымаром на машыне назіралі з усмешкамі за тым, што тварылася. А тым, хто быў на вуліцы, не да весялосці, чуліся нават і нядобразычлівыя словы.

Выехаўшы з Івянца, дарога лепшай не стала, а як апынуліся ў лесе - адны пакуты. На ўсім шляху па Налібоцкай пушчы нам сустрэўся толькі адзін хутар, абнесены высокім шчыкетнікам. Тут мы спыніліся папіць вады са студні. На наша запытанне, чаму людзі так загарадзіліся, гаспадары адказалі, што ад дзікіх свіней няма ніякага ратунку. Штогод пасаджаныя палеткі бульбы дзікі руйнавалі.

Нарэшце даехалі да месца. Верас у рост спелага жыта, а плантацыя – не бачна межаў. А як пазабівалі колікі, паставілі на іх вуллі з пчоламі, то яны пахаваліся ў верасе. Па праўдзе сказаць, той верас мне пасля часта сніўся - такога хараства ў жыцці не даводзілася болей бачыць.

Пакінулі пчол там без аніякай аховы. На зваротным шляху ў пушчы часта спыняліся. Згаладалыя збіралі прыгаршчамі паўз дарогу не кранутыя людскімі рукамі спелыя чарніцы. Былі яны памерам з вішні. А выкладчык з шафёрам засыпалі кабіну машыны баравікамі.

Якраз у той сезон выдалася цудоўнае надвор´е, якое спрыяла добраму выдзяленню нектару. Выкладчыкі нашы былі вельмі задаволены медазборам з верасу. Навучэнцам таксама было прыемна чуць добрыя словы ў свой бок, што не дарэмна вывозілі пчол на качоўку ў Налібоцкую пушчу.

Гэта адбывалася болей як паўвека назад. За гэты час пад уплывам актыўнай дзейнасці чалавека шмат чаго змянілася на Зямлі, гэтаксама і ў Налібоцкай пушчы.

А незабыўныя ўражанні цешаць душу светлымі успамінамі.

Алег Белікаў, г. Жодзіна

Навіны пчалярства
Газета для пчаляроў
Заснавальнік і выдавец газеты: ТАА «Пчалярства – Бортнік»
Пасведчанне: № 1742 ад 10 лістапада 2014 года
Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абавязаць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ. Передрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

Галоўны рэдактар: Наталля Ляўковіч
Рэдакцыйны Савет: Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Тамара Жукава, Іна Хаценка
Вёрстка і дызайн Іна Хаценка

Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 24-68-41
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. ***Бортнікам- бясплатна***
Выдаецца на беларускай і рускай мовах
Надрукавана ў ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП № 02330/85 ад 29.03.2004 г.
Падпісныя індэксы: 63251, 632512

Заказ № 438
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 26.10.2021 г.

ISSN 2412-0502